TEREX®

RODILLOS COMPACTADORES

RODILLOS
COMPACTADORES

CREE UN GRAN IMPACTO EN EL APISONADO

Terex

Durante más de 30 años, nuestros ingenieros han desarrollado y fabricado una gama de productos de compactación de la máxima calidad para facilitar los desafíos de las aplicaciones más complicadas. La gama Terex de compactación cubre tanto los rodillos de uno o dos tambores de mano como los rodillos tándem. Todas están construidas para resistir el alquiler.

Están construidas con componentes probados para resistir los entornos de trabajo más duros, a la vez que ofrecen una máquina fácil y cómoda de utilizar para el operario. Gracias a los sistemas de diseño asistido por ordenador unidos a procesos de fabricación de gran eficacia, nos esforzamos por construir las máquinas de la mayor calidad que puede comprar.

Que su negocio no deje de rodar

Los rodillos de Terex no son sólo muy fiables, sino también muy potentes. Los motores diésel modernos están ajustados al peso de funcionamiento para asegurar el máximo rendimiento. Las cargas lineares estáticas de todos los rodillos cumplen sobradamente los estándares de la industria. El acceso de mantenimiento tampoco supone un problema gracias a las cubiertas de fácil retirada que permite que se realicen comprobaciones diarias a nivel del suelo.

La seguridad del sitio y el vandalismo se están convirtiendo en gastos caros. Terex ha introducido instrumentos a prueba de vandalismo para impedir los daños y proteger la máquina a la vez que da información y avisos útiles.

Todos los rodillos Terex están construidos para ajustarse a los estándares de fabricación y todos los tambores de los rodillos tándem están equipados para asegurar un acabado de superficie excelente.

Terex hace que su negocio no deje de rodar.

RODILLOS MANUALES

Fiable

Todos nuestros rodillos manuales incluyen motores diésel Hatz refrigerados con aire, con un gran acceso de mantenimiento a través de un panel de una pieza y fácil de retirar.

Cómodo

Los acoplamientos de caucho del tambor aíslan al operario de la vibración para una comodidad adicional. El tambor se mueve por medio de una cadena dúplex y un desmultiplicador de gran rendimiento para ofrecer aún más potencia.

Manejable

Todos los rodillos manuales Terex tienen un equilibrio excepcional, por lo que son muy fáciles de manejar en espacios reducidos. El 1-71 está equipado con un propulsor fijo, mientras que el MBR-71 está equipado con un propulsor frontal y tensor para correas para ayudar en el soporte de la máquina cuando no se utiliza. Viene equipado de serie un sistema de rueda libre, de forma que, si la máquina deja de funcionar, se puede seguir moviendo con facilidad.

Cubre todas sus necesidades

Terex ofrece rodillos manuales tanto de uno como de dos tambores y todos vienen equipados con un manillar de seguridad para que la transmisión hidráulica se pare en caso de que se levante la palanca de control, de forma que se detenga el rodillo. Hay disponible un freno de mano de la transmisión para un control extra.

Más que un simple rodillo

Para una mayor versatilidad, Terex ofrece el MBR-71: un rodillo con un tambor de 710 mm de ancho con una combinación de tráiler en remolque y martillo hidráulico de calidad, movidos por una bomba de engranajes de 30 litros por minuto.

Características

- Bajo consumo de combustible.
- No hay pernos que se puedan quitar o perder: sólo hay un panel sencillo.
- Intervalo largo entre períodos de mantenimiento (500 horas)
- Petrolizadora anti corrosión con tapones que se pueden retirar para una limpieza más sencilla.
- El motor refrigerado por aire fiable con arranque electrónico hace que arrancar sea muy sencillo.
- Botón para detener la marcha atrás.
- Freno de mano de la transmisión.
- Transmisión hidrostática a través de engranajes rectos.
- Depósito de combustible de cinco litros fácil de rellenar con filtro interno.
- Marcha atrás de par para una buena capacidad de agarre.
- Barras de rascador delantera y trasera ajustables de serie.
- Punto de suspensión central para una carga sencilla.
- Depósito de agua de gran capacidad para períodos de trabajo más prolongados entre cada llenado.

CÓMODO Y SENCILLO

Palanca de control 6 en 1

La palanca de control 6 en 1 exclusiva hace que todos los controles estén al alcance de la mano del operario de forma cómoda. Esta palanca le permite controlar con precisión todas las acciones:

- Bloqueo de arranque en neutro
- Freno automático en neutro
- Marcha adelante/atrás
- Botón de vibración on/off
- Sin vibración en modo de desplazamiento
- Control de velocidad de desplazamiento

El panel de control simple y despejado incluye un reloj, el botón de arranque, la llave de contacto e indicadores luminosos de averías fáciles de reconocer.

Diseñado para la comodidad y el control

Todos los rodillos Terex están diseñados para ser cómodos y fáciles de utilizar, con una visibilidad excelente de los tambores para un control más preciso. La placa del suelo del espacio del operario está aislada de la vibración para una mayor comodidad.

Los últimos motores diésel tienen emisiones de ruido reducidas para asegurar una menor fatiga del operario. Desde el brazo de dirección único (que da el máximo espacio para las piernas del mercado) hasta el asiento de gran comodidad, pasando por la pantalla fácil de leer y los controles ergonómicos, un rodillo Terex es el sueño de cualquier conductor.

BUENAS VIBRACIONES

Experiencia en la compactación

Durante más de 30 años, los rodillos Terex han estado trabajando en todo el mundo en una gran variedad de aplicaciones. Nuestros ingenieros de diseño experimentados han asegurado que estas máquinas tengan las tasas de compactación apropiadas para los materiales de fabricación de carreteras de hoy en día.

Vibración de uno o dos tambores

El operario puede escoger con facilidad entre la vibración de dos tambores y la vibración de tambor trasero con sólo mover una palanca. Esto hace fáciles los pequeños trabajos de parcheado de asfalto y reduce el riesgo de daños a las superficies colindantes.

Asfalto o relleno de base

Todos los rodillos dobles están equipados de serie con barras de rascador delantera y trasera y un sistema de aspersión de agua, que le permite cambiar fácilmente de la compactación del material de base al apisonado de asfalto.

Pasos reducidos

Las cargas lineales muy estáticas reducen el número de pasos necesarios, con lo que le ahorra tiempo y dinero.

Transmisión hidrostática

Los tambores están montados sobre unidades anti vibración en los extremos y el sistema de transmisión amortiguada evita que gire el tambor. La potente transmisión hidrostática asegura una gran capacidad para superar desniveles.

Compactación variable

El operario puede seleccionar entre 2 frecuencias y 2 fuerzas centrífugas que se apliquen a la aplicación y el material que se va a compactar. La vibración se crea suministrando aceite a los motores de engranajes, que hacen girar un peso excéntrico a gran velocidad en el interior de cada tambor.

Gran visibilidad

El motor de gran resistencia a los impactos ofrece una visibilidad excelente del área de trabajo y en los modelos TV1200H, TV1300 y TV1400, el asiento del operario se puede desplazar para ofrecer una mayor visibilidad del borde del tambor.

Gran estabilidad

El eje de gravedad bajo asegura una estabilidad excelente en varios entornos de trabajo.

Acceso excelente

La gran separación para las piernas del tambor ayuda cuando la compactación se realiza cerca de bordillos altos. Gracias a una articulación fantástica que ofrece un pequeño diámetro de giro, estas máquinas son extremadamente manejables.

TEREX
TV
TEREX

TV1300

FIABLE

Costes de funcionamiento reducidos

Gracias a los componentes y una fabricación de gran resistencia y al tiempo reducido de parada por avería, los costes de mantenimiento siempre son reducidos.

Gran valor de segunda vida

Cuando una máquina es tan resistente, fiable y está tan bien diseñada, no sorprende que su valor de segunda mano sea alto cuando llega el momento de sus sustitución.

Válvula de rueda libre

Incluso en las mejores máquinas a veces sucede cosas inesperadas. Si el motor se detiene de repente, la válvula de rueda libre le ayudará a llevar la máquina a reparar y de vuelta al trabajo fácil y rápidamente.

Argollas de suspensión

El transporte desde y hasta el sitio también se hace más sencillo mediante las argollas de suspensión de gran rendimiento que vienen de serie.

Bloqueo de articulación

Se suministra una barra de bloqueo de articulación de gran rendimiento de serie en todos los rodillos tándem para facilitar la suspensión/el mantenimiento.

Fuerza en profundidad

Todas nuestras versiones de rodillos están fabricadas con placas de acero de gran grosor para asegurar la máxima durabilidad y resistencia.

Los diseños más modernos aseguran la máxima estabilidad y resisten las condiciones de funcionamiento más duras.

Potencia y fiabilidad

Puede escoger la máquina que más se ajuste a sus necesidades y siempre estará movida por motores respetuosos con el medio ambiente acoplados a sistemas hidráulicos y transmisiones probados.

Todos los rodillos tándem utilizan los motores Kubota enfriados por agua más modernos con arranque en frío automático para un arranque sencillo y los rodillos manuales utilizan motores diésel Hatz enfriados por aire fiables y resistentes.

EL SUEÑO DE UN MECÁNICO

Sistema eléctrico simple

Nuestros clientes pidieron sistemas eléctricos simples sin circuitos impresos, de forma que las máquinas pudiesen trabajar con facilidad y el sistema eléctrico fuese sencillo de entender. Los indicadores LED de avería hacen el servicio simple, por lo que los incluimos de serie. Los solenoides y los relés se reemplazan con facilidad y la batería de bajo mantenimiento está ubicada bajo el suelo por motivos de seguridad.

Intervalos prolongados entre períodos de mantenimiento

Los intervalos prolongados entre períodos de mantenimiento reducen el tiempo en que la máquina no está en funcionamiento.

Número de pieza en las mangueras

Todas las mangueras llevan impreso el número de pieza Terex, para que sea más sencillo sustituirlas y encargar piezas de recambio.

Indicadores de nivel de depósito

Tanto el depósito de aceite hidráulico como el de combustible tienen indicadores de nivel para ver si es necesario llenarlos y ambos están montados sobre soportes anti vibración para reducir el estrés.

Piezas y mantenimiento

Todas las máquinas de Terex cuentan con el apoyo de la mejor red de piezas y mantenimiento, lo que asegura que podrá seguir trabajando mientras sus competidores están parados.

Depósitos de aceite y combustible desmontables

Los depósitos de combustible son fáciles de retirar para una limpieza sencilla. Los depósitos no están soldados ni forman parte del chasis como sucede en máquinas de la competencia, por lo que su sustitución es mucho más sencilla.

Puntos de engrase centralizados

Los puntos de engrase centralizados hacen fácil el mantenimiento diario, algo que aumenta las posibilidades de que la máquina se mantenga en las mejores condiciones.

Depósito de agua de plástico

El depósito de plástico elimina la corrosión y está totalmente cubierto para evitar daños. El depósito se puede desmontar con facilidad para ayudar a la limpieza.

Indicadores de filtro bloqueado

Los indicadores de filtro bloqueado de la entrada de aire y el sistema hidráulico ayudan a fomentar un mantenimiento regular.

Mantenimiento sencillo

Para crear una máquina resistente al alquiler, el acceso de funcionamiento es fundamental; la última gama se desarrolló con esto en mente y todos nuestros rodillos ofrecen un acceso y una facilidad de mantenimiento excepcionales.

La cubierta de motor de una sola pieza está hecha de material compuesto fuerte y resistente a los impactos, está montada sobre articulaciones de gran rendimiento y se puede bloquear con cerrojos muy específicos para una seguridad adicional.

Al montar el motor del-post nuestros diseñadores incluyeron el mejor acceso de mantenimiento posible al motor y la transmisión.

FUERTE Y SEGURO

Redireccionamiento de las mangueras

Para ayudar a proteger su inversión, todos nuestros rodillos tándem cuentan con una conexión de los tubos de aceite a los tambores, con lo que se asegura que las mangueras no se dañan durante una compactación cercana a un obstáculo.

Protección contra vandalismo / robos

Todos los rodillos tándem están equipados de serie con cubiertas de protección contra vandalismo / robos para el panel de instrumentos, por lo que su inversión está protegida.

Depósitos seguros

Todos los depósitos de agua e hidráulicos están colocados con seguridad bajo cubiertas a prueba de vandalismo y todos los depósitos son de plástico para reducir la entrada de contaminación.

Chasis de gran rendimiento

Todas las versiones de chasis son de gran rendimiento, para resistir los rigores de la industria del alquiler, con acero de 8 mm de grosor del TV800 al TV1200, y un acero de 10 mm de grosor en el TV1200H, el TV1300 y el TV1400.

Pivote central de gran rendimiento

Todos nuestros rodillos están diseñados para resistir el alquiler.

Nuestros rodillos tándem incluyen articulaciones y pistones de dirección de gran rendimiento basados en nuestro liderazgo en el mercado de los camiones de volteo. La misma junta central del TV1400 se utiliza en los modelos TV1000 y superiores y se utiliza un diseño similar en los rodillos tándem más pequeños.

Todas las máquinas incluyen mangueras extremadamente resistentes en el pivote central para una mayor longevidad y un tiempo de parada por avería más reducido.

ADAPTABLE A SUS NECESIDADES

ROPS fijo o plegable

Se incluye una estructura ROPS de serie a la gama, pero si la altura de transporte es un problema tenemos disponible una estructura ROPS plegable como opción para todos los rodillos tándem.

La luz ámbar tipo bayoneta de la parte superior de la estructura ROPS se puede colocar o quitar con facilidad.

Salida para martillo hidráulico

Hay disponible una salida y un enganche para martillo hidráulico en los modelos TV800, TV800H y TV900. Esto es útil para romper el material de la superficie antes de la compactación y elimina la necesidad de un generador de energía hidráulica o un compresor de aire independientes. Los acoplamientos de desenganche rápido de 1,3 cm del lateral del chasis suministran una tasa de flujo alta de 30 litros/minuto (categoría 2) al martillo Terex. Los acoplamientos reducen la presión posterior y aseguran un mejor uso de la energía.

Agua presurizada

El agua por gravedad se incluye de serie (del modelo TV800 al TV1200H), pero si utiliza los rodillos principalmente para la compactación de asfalto, hay disponible un sistema de agua presurizada como opción (de serie en los modelos TV1300 y TV1400).

Luces de sitio

Si la máquina va a trabajar en un sitio oscuro, ofrecemos un kit de luces de sitio de serie en todos los modelos (cumple con la legislación de la UE).

Kit de iluminación de carretera

Si la máquina va a trabajar en una carretera pública, hay disponible un kit de iluminación (que cumple con la ley de carreteras británica) para los modelos del TV800 al TV1200H y viene de serie en los modelos del TV1300 al TV1400.

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Luces de carretera: RTA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	●	●
Luces de sitio / trabajo (UE)	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema de agua por gravedad	●	●	●	●	●	●	N/A	N/A
Sistema de agua presurizada	☐	☐	☐	☐	☐	☐	●	●
Barras de rascador del tambor delantero y trasero	●	●	●	●	●	●	●	●
Alarma sonora de marcha atrás	●	●	●	●	●	●	●	●
Estructura ROPS (Sistema de protección anti vuelco) fija	●	●	●	●	●	●	●	●
Estructura ROPS (Sistema de protección anti vuelco) plegable	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Toldo para el sol	N/A	N/A	N/A	☐	☐	☐	☐	☐
Mango de dirección	●	●	●	●	●	●	●	●
Luz ámbar	●	●	●	●	●	●	●	●
Barra de bloqueo de articulación	●	●	●	●	●	●	●	●
Válvula de rueda libre	●	●	●	●	●	●	●	●
Suspensión integral / Puntos de sujeción	●	●	●	●	●	●	●	●
Asiento de operario de lujo	●	●	●	●	●	●	●	●
Asiento de operario desplazable	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	●	●	●
Cinturón para el regazo	●	●	●	●	●	●	●	●
Bocina	●	●	●	●	●	●	●	●
Martillo hidráulico	☐	☐	☐	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

● De serie ☐ Opcional

LA GAMA

La gama al completo

Los rodillos de compactación de Terex cubren todas sus necesidades en lo relativo a equipos de compactación, desde rodillos manuales de hasta rodillos tándem de 4,5 toneladas, y 1.400 mm de anchura del tambor. Con la amplia gama de opciones disponibles, versiones de gran rendimiento y componentes, un acceso para mantenimiento del máximo nivel y un gran rendimiento de compactación, sean cuáles sean sus necesidades de compactación, Terex las cubre.

Equipo de compactación ligero

Terex también fabrica una gama de equipo de compactación ligero, incluidas placas de compactación, placas reversibles y pisones.

Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local o con la oficina de ventas de Terex indicada aquí.
Puede encontrar especificaciones técnicas detalladas en las hojas de especificaciones apropiadas.

Terex sigue una política de desarrollo continuo de sus productos.
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso ni obligaciones.

RODILLOS MANUALES (A CONDUCTOR A PIE)

	Anchura del tambor	Potencia del motor	Carga lineal estática	Frecuencia	Amplitud	Fuerza centrífuga
1-71	710 mm	5,4 kW	6,7 kg/cm	65 Hz	0,66 mm	9,0 kN
MBR-71	710 mm	5,5 kW	7,21 kg/cm	65 Hz	0,66 mm	9,0 kN
2-65	650 mm	6,0 kW	5,3 kg/cm	62 Hz	0,55 mm	16,0 kN

RODILLO TÁNDEM CON CONDUCTOR MONTADO (LIGERO)

	Anchura del tambor	Potencia del motor	Carga lineal estática	Frecuencia	Amplitud	Fuerza centrífuga
TV800	800 mm	16,5 kW	9,7 kg/cm	46/52 Hz	0,5 mm	10/12,5 kN
TV800H	800 mm	16,5 kW	10,1 kg/cm	46/52 Hz	0,5 mm	10/12,5 kN
TV900	900 mm	16,5 kW	8,7 kg/cm	46/52 Hz	0,5 mm	10/12,5 kN

RODILLO TÁNDEM CON CONDUCTOR MONTADO (MEDIO)

	Anchura del tambor	Potencia del motor	Carga lineal estática	Frecuencia	Amplitud	Fuerza centrífuga
TV1000	1.000 mm	24,5 kW	12,85 kg/cm	48/56 Hz	0,5 mm	17/23 kN
TV1200	1.200 mm	24,5 kW	12,18 kg/cm	48/56 Hz	0,6 mm	22/30 kN
TV1200H	1.200 mm	24,5 kW	13,01 kg/cm	48/56 Hz	0,6 mm	22/30 kN
TV1300	1.300 mm	32,4 kW	13,21 kg/cm	48/56 Hz	0,5 mm	27/37 kN
TV1400	1.400 mm	32,4 kW	15,68 kg/cm	48/56 Hz	0,5 mm	45/61 kN

Fecha de entrada en vigor: 01 de enero de 2008. Las especificaciones y precios de los productos están sujetos a cambios sin avisos ni obligaciones. Las fotografías y/o esquemas de este documento cumplen únicamente una función ilustrativa. Consulte el Manual de usuario apropiado para las instrucciones sobre el uso apropiado de este equipo. El hecho de no seguir el Manual de usuario apropiado al utilizar nuestro equipo, así como cualquier actuación irresponsable, puede suponer un riesgo grave contra la salud o la vida del usuario. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita aplicable a cada producto y venta particulares y Terex no da ninguna otra garantía, expresa o implícita. Los productos y servicios nombrados pueden ser marcas registradas, marcas de servicios o nombres registrados de Terex Corporation y/o sus filiales de los EE. UU. u otros países. Todos los derechos reservados. Terex® es una marca registrada de Terex Corporation en los EE. UU. y otros muchos países. © 2007 Terex Corporation. ♲ Impreso en material con un 55% de fibra reciclada preconsumo o postconsumo, junto con un 45% de fibra ECF virgen procedente de bosques sostenibles.

TEREX521ES

TEREX Construction
Central Boulevard, ProLogis Park, Coventry, England CV6 4BX
Tel +44 (0) 2476 339400 Fax +44 (0) 2476 339500
Correo electrónico enquiries@terexce.com www.terex.co.uk

TEREX®